

Roulements d'extrémité de tige

Type à dim. L courte standard

Roulements d'extrémité de tige

Type à liaison à billes

| Type | Standard | | | | Type à dim. L courte | | | | Matériau | | | |
|------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| | Type taraudé | Type fileté | Type taraudé | Type fileté | Type taraudé | Type fileté | Type taraudé | Type fileté | Support | Bague intérieure sphérique | Manchon (linéaire) | |
| ① Acier | PHSC | PHSCL | PHSO | PHSOL | PHSCN | PHSCLN | PHSON | PHSOLN | EN 1.1181 équiv. (chrome traité) | EN 1.3505 équiv. (52HRC) | Alliage de cuivre spécial | |
| ② Sans lubrification | PHSCM | PHSCLM | PHSOM | PHSOLM | PHSCMN | PHSCLMN | PHSOMN | PHSOLMN | d3, 4 | EN 1.1181 équiv. (chrome traité) | EN 1.3505 équiv. (52HRC) | Resine synthétique à auto-lubrification |
| ③ Acier inoxydable, exempt d'huile | PHSS | PHSSL | PHSOS | PHSOSL | PHSSN | PHSSLN | PHSOSN | PHSOSLN | - | EN 1.1181 équiv. (chrome traité) | EN 1.3505 équiv. (52HRC) | Polytétrafluoréthylène |
| | | | | | | | | | | EN 1.4305 équiv. | EN 1.4125 équiv. (52HRC) | Polytétrafluoréthylène |

Propriétés mécaniques
 • Résistance à la traction: 275-314N/mm²
 • Résistance aux contraintes de traction (0.2%): 216-245N/mm²
 • L'extrémité du filetage du type à dimension L courte est dépourvue de traitement de surface.
 • Le schéma ci-dessus concerne le type standard. Le type à dim. L courte n'a pas de dimension TW.

RBLD (filetage à pas à droite)
RBLDL (Filetage à pas à gauche)

Matériau : support : alliage de zinc haute résistance
 Tige à bille : EN 1.1181 équiv. (20 - 28HRC)
 Soufflet : caoutchouc synthétique spécial de type NBR
 Dureté : sphérique 650HV

| Référence pièce | Type | d | D | D1 | D2 | L | | | MxP | B | | | B1 | T | W | dh | r | Capacité de charge statique, Cs radiale (N) | | | Masse | | | |
|-----------------|----------------------|------|----|------|-----|----------|-------|----------|-----|----------|-------|----------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | | | | | | Standard | Court | Standard | | Standard | Court | Standard | | | | | | Court | Standard | Court | Standard | Court | Standard | Court |
| Standard | Type à dim. L courte | 3 | 12 | 6.5 | 8 | 27 | - | 21 | - | M3x0.5 | 10 | - | 4.5 | 6 | 3 | 7 | 7.4 | - | - | 1.57 | 6.5 | - | - | - |
| | | 4 | 14 | 8 | 9.5 | 31 | - | 24 | - | M4x0.7 | 12 | - | 5.3 | 7 | 4 | 8 | 7.6 | - | - | 2.25 | 7 | - | - | - |
| | | 5 | 16 | 9 | 11 | 35 | 28 | 27 | 20 | M5x0.8 | 14 | 12.5 | 7 | 6 | 8 | 9 | 7.7 | 8.8 | 0.3 | 5.59 | 3.92 | 0.98 | 16.5 | 16 |
| | | 6 | 18 | 10 | 13 | 39 | 35 | 30 | 26 | M6x1.0 | 14 | 13.5 | 10 | 6.75 | 9 | 11 | 9 | 11.1 | 0.5 | 6.86 | 5 | 1.44 | 25 | 25 |
| | | 8 | 22 | 12.5 | 16 | 47 | 42 | 36 | 31 | M8x1.25 | 17 | 16 | 12 | 9 | 12 | 14 | 10.4 | 12.7 | 0.7 | 9.8 | 7.45 | 2.69 | 43 | 43 |
| | | 10 | 26 | 15 | 19 | 56 | 49 | 43 | 36 | M10x1.5 | 21 | 19 | - | 14 | 10.5 | 14 | 15.2 | 15.2 | 0.5 | 13.2 | 9.41 | 4.16 | 72 | 72 |
| | | 12 | 30 | 17.5 | 22 | 65 | 59 | 50 | 44 | M12x1.75 | 24 | 24 | 18 | 12 | 16 | 16.7 | 15.4 | 17.6 | 0.7 | 16.7 | 11 | 5.88 | 107 | 107 |
| | | 14 | 34 | 20 | 25 | 74 | 66 | 57 | 49 | M14x2.0 | 27 | 27 | 19 | 13.5 | 19 | 18 | 16.9 | 19.2 | 0.7 | 20.6 | 15.2 | 6.61 | 160 | 160 |
| | | 14A | 34 | 20 | 25 | 74 | 66 | 57 | 49 | M14x1.5 | 27 | 27 | 19 | 13.5 | 19 | 18 | 16.9 | 19.2 | 0.7 | 20.6 | 15.2 | 6.61 | 160 | 160 |
| | | 16 | 38 | 22 | 27 | 83 | 70 | 64 | 51 | M16x2.0 | 33 | 33 | 20 | 15 | 21 | 25 | 20.2 | 8.33 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | |
| 16A | 38 | 22 | 27 | 83 | 70 | 64 | 51 | M16x1.5 | 33 | 33 | 20 | 15 | 21 | 25 | 20.2 | 8.33 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | | | |
| 18 | 42 | 25 | 31 | 92 | 81 | 71 | 60 | M18x2.5 | 36 | - | 25 | 16.5 | 23 | 27 | 21.9 | 21.9 | 0.7 | 29.4 | - | - | 295 | 295 | | |
| 18A | 42 | 25 | 31 | 92 | 81 | 71 | 60 | M18x1.5 | 36 | 36 | - | 25 | 16.5 | 23 | 21.9 | 21.9 | 0.7 | 29.4 | 25.2 | 11.52 | 340 | 340 | | |
| 20 | 46 | 27.5 | 34 | 100 | 87 | 77 | 64 | M20x1.5 | 40 | - | 27 | 18 | 25 | 30 | 24.4 | - | 0.7 | 34.3 | 27.8 | - | 380 | 380 | | |
| 22 | 50 | 30 | 37 | 109 | 99 | 84 | 74 | M22x1.5 | 43 | - | 33 | 20 | 28 | 32 | 25.8 | - | 0.7 | 41.2 | 35.9 | - | 490 | 490 | | |

| Référence pièce | Type | Pièce de support | | | | Tige à bille | | | | | | | Angle d'inclinaison admissible θ | Résistance de la limite élastique Pk (N) | Capacité de charge statique Cs (N) | Masse (g) | Prix unitaire 1 à 9 pièce(s) | Remise sur volume 10-30 | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------------------|-----|----|------|--------------|---------|----------|-----|----|----|--------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------------|--|--|
| | | M | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | MxP | L3 | W | dh9 | | | | | | | ℓ | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | B | Diam. bille Ømm | | |
| RBLD (filetage à pas à droite) | 4 | 7.5 | 9.5 | 13 | 24.5 | 18 | 8 | M4x0.7 | 4 | 8 | 4 | 0 | 8.1 | 20 | 15 | 7 | 6 | 7 | 7.938 | 40° | 1370 | 4510 | 7 | | | |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 34.5 | 27 | 15 | M5x0.8 | 4 | 10 | 5 | -0.030 | 9.2 | 26.7 | 21 | 10 | 8 | 8 | 9.525 | 40° | 2250 | 6470 | 12 | | | |
| | 6 | 10 | 13 | 16 | 38 | 30 | 16 | M6x1.0 | 5 | 11 | 6 | -0.030 | 11.6 | 32.6 | 26 | 11 | 11 | 10 | 11.112 | 40° | 3920 | 9900 | 26 | | | |
| | 8 | 12.5 | 16 | 19 | 45.5 | 36 | 19 | M8x1.25 | 6 | 14 | 8 | 0 | 13.8 | 38.6 | 31 | 14 | 12 | 12 | 12.7 | 40° | 6570 | 12500 | 49 | | | |
| | 10A | 14.5 | 19 | 25 | 55.5 | 43 | 23 | M10x1.5 | 7 | 17 | 10 | -0.036 | 16.2 | 52.3 | 43 | 17 | 17 | 15 | 14 | 15.875 | 40° | 11300 | 18300 | 90 | | |
| | 10A | 14.5 | 19 | 25 | 55.5 | 43 | 23 | M10x1.25 | 7 | 17 | 10 | -0.036 | 16.2 | 46.3 | 37 | 17 | 17 | 15 | 14 | 15.875 | 40° | 11300 | 18300 | 87 | | |
| | 12 | 17.5 | 22 | 29 | 64.5 | 50 | 26 | M12x1.75 | 8 | 19 | 12 | 0 | 19.6 | 59.7 | 49 | 19 | 24 | 17 | 19.05 | 40° | 16400 | 26700 | 148 | | | |
| | 12A | 17.5 | 22 | 29 | 64.5 | 50 | 26 | M12x1.25 | 8 | 19 | 12 | 0 | 19.6 | 52.7 | 42 | 19 | 17 | 17 | 19.05 | 40° | 16400 | 26700 | 143 | | | |
| | 14 | 20 | 25 | 34 | 74 | 57 | 30 | M14x2.0 | 10 | 22 | 14 | 0 | 21.9 | 74.4 | 62 | 21.5 | 28 | 19 | 22.225 | 30° | 19800 | 36400 | 235 | | | |
| | 14A | 20 | 25 | 34 | 74 | 57 | 30 | M14x1.5 | 10 | 22 | 14 | 0 | 21.9 | 68.4 | 56 | 21.5 | 22 | 19 | 22.225 | 30° | 19800 | 36400 | 235 | | | |
| 16 | 22 | 27 | 38 | 83 | 64 | 34 | M16x2.0 | 11 | 24 | 16 | 0 | 25.4 | 80 | 66 | 23.5 | 29 | 23 | 22 | 30° | 26900 | 45100 | 325 | | | | |
| 16A | 22 | 27 | 38 | 83 | 64 | 34 | M16x1.5 | 11 | 24 | 16 | 0 | 25.4 | 74 | 60 | 23.5 | 23 | 23 | 22 | 30° | 26900 | 45100 | 315 | | | | |

kgf=Nx0.101972

| Référence pièce | Type | d | D | Standard | L | Court | Standard | L1 | Court | MxP | B | | | B1 | T | W | dh | r | Capacité de charge statique, Cs radiale (N) | | | Masse | | | |
|-----------------|----------------------|-----|----|----------|----|---------|----------|----------|-------|--------|----------|-------|----------|------|------|-------|------|------|---------------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| | | | | | | | | | | | Standard | Court | Standard | | | | | | Standard | Court | Standard | Court | Standard | Court | Standard |
| Standard | Type à dim. L courte | 3 | 12 | 33 | - | 27 | - | 21 | - | M3x0.5 | 15 | - | 4.5 | 6 | 7.4 | - | - | - | - | - | 1.57 | 6.5 | - | - | - |
| | | 4 | 14 | 37 | - | 30 | - | 24 | - | M4x0.7 | 17 | - | 5.3 | 7 | 7.6 | - | - | - | - | - | 2.25 | 7 | - | - | - |
| | | 5 | 16 | 41 | 28 | 33 | 20 | M5x0.8 | 20 | 7 | 6 | 8 | 7.7 | 8.8 | 0.3 | 3.43 | 3.43 | 0.98 | 12.5 | 12 | - | - | - | - | - |
| | | 6 | 18 | 45 | 33 | 36 | 24 | M6x1.0 | 22 | 10 | 6.75 | 9 | 9 | 11.1 | 0.5 | 4.9 | 4.9 | 1.44 | 19 | 19 | - | - | - | - | - |
| | | 8 | 22 | 53 | 40 | 42 | 29 | M8x1.25 | 25 | 12 | 9 | 12 | 10.4 | 12.7 | 0.7 | 6.86 | 6.86 | 2.69 | 32 | 32 | - | - | - | - | - |
| | | 10 | 26 | 61 | 46 | 48 | 33 | M10x1.5 | 29 | 14 | 10.5 | 14 | 12.9 | 15.2 | 0.5 | 10.8 | 9.41 | 4.16 | 54 | 54 | - | - | - | - | - |
| | | 10A | 26 | 61 | 46 | 48 | 33 | M10x1.25 | 29 | 14 | 10.5 | 14 | 12.9 | 15.2 | 0.5 | 10.8 | 9.41 | 4.16 | 54 | 54 | - | - | - | - | - |
| | | 12 | 30 | 69 | 54 | 54 | 39 | M12x1.75 | 33 | 18 | 12 | 16 | 15.4 | 17.6 | 0.7 | 16.7 | 11 | 5.88 | 85 | 85 | - | - | - | - | - |
| | | 14 | 34 | 77 | 60 | 60 | 43 | M14x2.0 | 36 | 19 | 13.5 | 19 | 16.9 | 19.2 | 0.7 | 20.6 | 15.2 | 6.61 | 126 | 126 | - | - | - | - | - |
| | | 14A | 34 | 77 | 60 | 60 | 43 | M14x1.5 | 36 | 19 | 13.5 | 19 | 16.9 | 19.2 | 0.7 | 20.6 | 15.2 | 6.61 | 126 | 126 | - | - | - | - | - |
| 16 | 38 | 85 | 65 | 66 | 46 | M16x2.0 | 40 | 20 | 15 | 21 | 19.4 | 19.4 | 0.7 | 25 | 20.2 | 8.33 | 185 | 185 | - | - | - | - | - | | |
| 16A | 38 | 85 | 65 | 66 | 46 | M16x1.5 | 40 | 20 | 15 | 21 | 19.4 | 19.4 | 0.7 | 25 | 20.2 | 8.33 | 185 | 185 | - | - | - | - | - | | |
| 18 | 42 | 93 | 74 | 72 | 53 | M18x2.5 | 44 | 25 | 16.5 | 23 | 21.9 | 21.9 | 0.7 | 29.4 | - | - | 260 | 260 | - | - | - | - | - | | |
| 18A | 42 | 93 | 74 | 72 | 53 | M18x1.5 | 44 | 25 | 16.5 | 23 | 21.9 | 21.9 | 0.7 | 29.4 | 25.2 | 11.52 | 288 | 288 | - | - | - | - | - | | |
| 20 | 46 | 101 | 84 | 78 | 61 | M20x1.5 | 47 | 30 | 18 | 25 | 24.4 | - | 0.7 | 34.3 | 27.8 | - | 340 | 340 | - | - | - | - | - | | |
| 22 | 50 | 109 | 91 | 84 | 66 | M22x1.5 | 51 | 33 | 20 | 28 | 25.8 | - | 0.7 | 41.2 | 35.9 | - | 435 | 435 | - | - | - | - | - | | |

RBID (filetage à pas à droite)
RBIDL (Filetage à pas à gauche)

Matériau : support : alliage de zinc haute résistance
 Tige à bille : EN 1.1181 équiv. (20 - 28HRC)
 Soufflet : caoutchouc synthétique spécial de type NBR
 Dureté : sphérique 650HV

kgf=Nx0.101972

| Référence pièce | Type | d | D | Standard | L | Court | Standard | L1 | Court | MxP | B | | | B1 | T | W | dh | r | Capacité de charge statique, Cs radiale (N) | | | Masse | | | |
|-----------------|----------------------|---|----|----------|---|-------|----------|----|-------|--------|----------|-------|----------|----|-----|---|----|---|---------------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| | | | | | | | | | | | Standard | Court | Standard | | | | | | Standard | Court | Standard | Court | Standard | Court | Standard |
| Standard | Type à dim. L courte | 3 | 12 | 33 | - | 27 | - | 21 | - | M3x0.5 | 15 | - | 4.5 | 6 | 7.4 | - | - | - | - | - | 1.57 | 6.5 | - | - | - |
| | | 4 | 14 | 37 | - | 30 | - | 24 | - | M4x0.7 | 17 | - | 5.3 | 7 | 7.6 | - | - | - | - | - | 2.25 | 7 | - | - | - |